PAPER-4 | सामान्य अध्ययन – III

प्रौद्योगिकी, आर्थिक विकास, जैव-विविधता, पर्यावरण, सुरक्षा तथा आपदा प्रबन्धन

3.1. अर्थव्यवस्था एवं विकास:

- भारतीय अर्थव्यवस्था तथा योजना/नियोजन, संसाधनों को जुटाने, प्रगति/संवृद्धि, विकास और रोजगार से सम्बन्धित विषय।
  [Indian Economy and issues relating to planning, mobilization of resources, growth, development and employment.]

- समावेशी विकास तथा इससे उत्पन्न विषय।
  [Inclusive growth and issues arising from it.]

- सरकारी बजट।
  [Government Budgeting.]

- मुख्य फसलें – देश के विभिन्न भागों में फसलों का पैटर्न; सिंचाई के विभिन्न प्रकार एवं सिंचाई-प्रणाली; कृषि उत्पादन का भण्डारण, परिवहन और विपणन तथा इससे सम्बन्धित विषय एवं बाधाएँ; किसानों की सहायता के लिए ई-प्रौद्योगिकी।
  [Major crops – Cropping patterns in various parts of the country; Different types of irrigation and irrigation systems; Storage, transport and marketing of agricultural produce and issues and related constraints; E-technology in the aid of farmers.]

- प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष कृषि सहायता तथा न्यूनतम समर्थन मूल्य से सम्बन्धित विषय; सार्वजनिक वितरण प्रणाली – उद्देश्य, कार्य, सीमाएँ, सुधार; बफर स्टॉक्स तथा खाद्य सुरक्षा सम्बन्धी विषय; प्रौद्योगिकी मिशन; पशुपालन सम्बन्धी अर्थशास्त्र।
  [Issues related to direct and indirect farm subsidies and Minimum Support Prices (MSPs); Public Distribution System – Objectives, functioning, limitations, revamping; Issues of buffer stocks and food security; Technology missions; Economics of animal-rearing.]

- भारत में खाद्य प्रसंस्करण एवं सम्बन्धित उद्योग – कार्यक्षेत्र तथा महत्व, अवस्थिति, ऊपर और नीचे की अपेक्षाएँ, आपूर्ति श्रृंखला प्रबन्धन।
  [Food Processing and related industries in India – Scope and significance, location, upstream and downstream requirements, supply chain management.]

- भारत में भूमि सुधार।
  [Land reforms in India.]

- उदारीकरण का अर्थव्यवस्था पर प्रभाव, औद्योगिक नीति में परिवर्तन तथा औद्योगिक विकास पर इन परिवर्तनों का प्रभाव।
  [Effects of liberalization on the economy, changes in industrial policy and their effects on industrial growth.]

- बुनियादी ढाँचा – ऊर्जा, बन्दरगाह, सड़क, विमानपत्तन, रेल्वे आदि।
  [Infrastructure – Energy, Ports, Roads, Airports, Railways etc.]

- निवेश मॉडल।
  [Investment models.]

3.2. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी:

- विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी – विकास एवं अनुप्रयोग तथा रोजमर्रा के जीवन पर इसका प्रभाव।
  [Science and Technology – Developments and their applications and effects in everyday life.]

- विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में भारतीयों की उपलब्धियाँ; प्रौद्योगिकी का स्वदेशीकरण और नई प्रौद्योगिकी का विकास।
  [Achievements of Indians in science & technology; Indigenization of technology and developing new technology.]

- सूचना प्रौद्योगिकी, अन्तरिक्ष, कम्प्यूटर, रोबोटिक्स, अति-सूक्ष्म (नैनो) प्रौद्योगिकी, जैव-प्रौद्योगिकी तथा बौद्धिक सम्पदा अधिकारों से सम्बन्धित विषयों के सम्बन्ध में जागरूकता।
  [Awareness in the fields of IT, Space, Computers, robotics, nanotechnology, bio-technology and issues relating to intellectual property rights.]

3.3. पर्यावरण एवं आपदा प्रबन्धन:

- संरक्षण, पर्यावरण प्रदूषण और क्षरण, पर्यावरण प्रभाव का आकलन।
  [Conservation, environmental pollution and degradation, Environmental Impact Assessment (EIA).]

- आपदा और आपदा प्रबन्धन।
  [Disaster and Disaster Management.]

3.4. भारत की आन्तरिक सुरक्षा:

- विकास और फैलते उग्रवाद के बीच सम्बन्ध।
  [Linkages between development and spread of extremism.]

- आन्तरिक सुरक्षा के लिए चुनौती उत्पन्न करने वाले विदेशी राज्य और गैर-राज्य (शासन विरोधी) तत्वों/कर्त्ताओं की भूमिका।
  [Role of external state and non-state actors in creating challenges to internal security.]

- संचार नेटवर्क के माध्यम से आन्तरिक सुरक्षा को चुनौती, आन्तरिक सुरक्षा चुनौतियों में मीडिया और सोशल नेटवर्किंग साइटों की भूमिका, साइबर सुरक्षा की बुनियादी बातें; धन-शोधन (मनी लॉण्डरिंग) और इसकी रोकथाम।
  [Challenges to internal security through communication networks, role of media and Social Networking Sites in internal security challenges, basics of Cyber Security; Money-laundering and its prevention.]

- सीमावर्ती क्षेत्रों में सुरक्षा चुनौतियाँ एवं उनका प्रबन्धन – संगठित अपराध और आतंकवाद के बीच सम्बन्ध।
  [Security challenges and their management in border areas – Linkages of organized crime with terrorism.]

- विभिन्न सुरक्षा बल और संस्थाएँ तथा उनके अधिदेश (दायित्व)।
  [Various Security forces and agencies and their mandate.]

▪▪▪